

# **Laporan Praktikum Analisi dan Desain Sistem Informasi**

## **“Sistem Informasi Taman Baca Digital”**

### **“Survei”**



### **Kelompok 1 :**

- |                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| 1. Rafika Rahma Yunita         | (015221002) |
| 2. Rheza Novia Ramadhani       | (015221008) |
| 3. Ahmadian Zahri Ramadhan     | (015221010) |
| 4. Muhamad Ghandi Nur Setiawan | (015221014) |
| 5. Ihtiraam Baswar Isma'il     | (015221020) |

## Praktikum 1

### Minggu 1 Pertemuan 1

Tema Proyek : Pendidikan

PERAN	TANGGUNG JAWAB	PIC
<b>Analisis Bisnis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Menganalisis proses bisnis</li><li>- Mengidentifikasi masalah yang ada dalam proses bisnis dan mencari solusi terhadap user experience</li><li>- Membantu dalam perencanaan proyek.</li><li>- Berkomunikasi dengan tim proyek.</li><li>- Mengevaluasi solusi yang diusulkan.</li></ul>	Rheza Novia Ramadhani (015221008)
<b>Analisis Sistem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Merekomendasikan sistem yang sesuai dengan kebutuhan bisnis</li><li>- Melakukan riset tren teknologi</li><li>- Membantu perencanaan proyek.</li><li>- Mengidentifikasi masalah yang ada dalam sistem</li><li>- Monitoring dan mengevaluasi keberhasilan sistem.</li></ul>	Muhamad Ghandi Nur Setiawan (015221014)
<b>Analisis infrastruktur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Menyiapkan bahan koordinasi perencanaan program dan kegiatan</li><li>- Menyiapkan bahan usulan program dan kegiatan pembangunan untuk menyusun rencana pembangunan</li><li>- Menyiapkan bahan laporan hasil pelaksanaan program dan kegiatan</li><li>- Membantu perencanaan proyek</li><li>- Memastikan bahwa sistem bekerja dengan baik dan memenuhi kebutuhan bisnis</li></ul>	Ahmadian Zahri Ramadhan (015221010)
<b>Analisis Manajemen Perubahan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Menilai perubahan yang akan datang dalam system</li><li>- Menyusun rencana implementasi yang terperinci</li><li>- Memastikan bahwa semua stakeholder memahami perubahan dalam sistem.</li></ul>	Ihtiraam Baswar Isma'il (015221020)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memantau implementasi perubahan dan evaluasi untuk memastikan sesuai rencana</li> <li>- Memberi dukungan dan pelatihan kepada stakeholder untuk membantu mengatasi perubahan</li> </ul>	
<b>Manajer Proyek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyusun rencana proyek, jadwal, anggaran, dan melacak kemajuan.</li> <li>- Berkoordinasi dengan stakeholder dan anggota tim untuk memastikan tujuan proyek tercapai.</li> <li>- Mengelolas resiko, masalah, dan perubahan proyek.</li> <li>- Memfasilitasi komunikasi dan Kerjasama antar anggota tim dan stakeholder.</li> <li>- Memantau kinerja proyek dan memberikan laporan status. Memastikan bahwa hasil proyek memenuhi harapan pelanggan dan memiliki kualitas tinggi.</li> </ul>	Rafika Rahma Yunita (015221002)

## Minggu 1 Pertemuan 2

### 2. Tuliskan deskripsi proyek yang akan didesain satu semester kedepan sesuai dengan studycase masing-masing kelompok!

- Judul Proyek : Sistem Informasi Taman Baca Digital Guna Meningkatkan Minat Baca Siswa
- Deskripsi singkat :
  - Definisi : Sistem informasi penggunaan taman baca digital adalah suatu proses pengembangan dan implementasi sistem teknologi informasi yang memfasilitasi penggunaan bahan pustaka secara digital oleh pengguna. Sistem ini dirancang untuk memudahkan pengguna menemukan, mengakses, dan menggunakan bahan pustaka yang tersedia secara online.
  - Tujuan dan manfaat sistem : meningkatkan efisiensi, aksesibilitas, dan kenyamanan pengguna dalam menemukan dan menggunakan informasi. Hal ini dicapai dengan menyediakan interface yang intuitif dan mudah digunakan, serta sistem pencarian yang efektif dan akurat serta meningkatkan minat baca para siswa.
  - Ruang lingkup : Sistem Informasi penggunaan taman baca digital ini dapat diakses oleh seluruh masyarakat khususnya Siswa yang ada pada Kegiatan Taman Bacaan Masyarakat yang di Kelola oleh Mahasiswa D3 Perpustakaan Universitas Airlangga
- Proses (minimal 3 proses) : Sebagai gambaran terhadap “Sistem Informasi Perpustakaan Digital” terdapat proses :
  1. Administrator masuk ke aplikasi sebagai pengatur aplikasi
  2. Administrator melakukan update mengenai ketersediaan buku
  3. Customer dapat melakukan registrasi akun terlebih dahulu yaitu dengan melakukan pengisian data diri berupa nama, umur, kelas, dan sekolah.
  4. Setelah melakukan registrasi akun, customer akan diarahkan ke halaman utama.
  5. Kemudian di halaman utama tersebut, muncul fitur pencarian buku. Di dalamnya terdapat pilihan – pilihan buku yang tersedia sesuai kategorinya.
  6. Customer dapat memilih buku yang ingin dibaca
  7. Customer juga dapat menambahkan buku yang dipilih ke menu koleksi
  8. System akan otomatis menyimpan histori terakhir kamu membaca buku sampai halaman berapa.
  9. Customer dapat men-Donwload buku digital tersebut tanpa harus tersimpan di Penyimpanan HP dan hanya akan tersimpan pada web/aplikasi.

- Role (minimal 2 aktor) : Sebagai gambaran terhadap “Sistem Informasi Taman BacaDigital” ada dua yaitu Administrator, Anggota
- Fitur Berdasarkan Pembagian Hak Akses :  
Sebagai gambaran terhadap “Sistem Informasi Taman Baca Digital”
  - a. Administrator bertugas :
    - Mengelola data buku dan siswa
    - Menambah, mengubah, dan menghapus data dan buku dalam sistem
    - Memberikan dan membagi hak akses kepada user
    - Mengatur konfigurasi dan setting sistem
    - Mengatur akses dan keamanan sistem
    - Menambahkan fitur pada sistem informasi Taman Baca Digital
    - Mengelola backup dan recovery data
  - b. Anggota bertugas :
    - Melakukan pencarian buku berdasarkan judul, penulis, dan kategori. Mengakses buku
    - Memberikan ulasan dan rating terhadap buku yang dipinjam
- Fitur Fitur
  1. Pencarian Buku: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mencari bukuberdasarkan kategori, judul, penulis, atau subjek tertentu.
  2. Kategorisasi Buku: Fitur ini memungkinkan buku untuk diklasifikasikanberdasarkan genre, tema, atau subjek tertentu.
  3. Review Buku: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk memberikan rating dankomentar pada buku yang sudah di baca.
  4. Download Buku: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengunduh bukudigital dan membacanya tanpa harus terhubung ke internet.
  5. Koleksi Buku Terbaru: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk melihat koleksibuku terbaru yang telah ditambahkan ke perpustakaan digital.
  6. Rekomendasi Buku: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menerimarekomendasi buku berdasarkan genre atau subjek yang sedang populer.
  7. Pembatalan Download: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk membatalakandownload buku yang sedang berlangsung.
  8. Pencarian Lanjutan: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk melakukan pencarian buku yang lebih spesifik, termasuk pengaturan tanggal publikasi, harga,atau bahasa.
  9. Ulasan Buku: Fitur ini memungkinkan pengguna untuk memposting ulasan bukudan membaca ulasan dari pengguna lain

- Temuan Masalah :
  1. Siswa Kurang berminat terhadap membaca buku.
  2. Para orang tua kurang menanamkan rasa suka membaca terhadap anak sejak kecil.
  3. Menurunnya para siswa dalam dating ke kegiatan tersebut dikarenakan kegiatannya kurang menarik bagi para siswa